

PROGRAM ZAJĘĆ

W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017

SEMESTR ZIMOWY

Przedmiot: **ZŁOŻONE KONSTRUKCJE METALOWE**

Specjalność: **N2 – rok I – semestr 1**

Rodzaj zajęć: **ĆWICZENIA PROJEKTOWE** Prowadzący:

dr inż. Wiesław Paczkowski p.145
dr inż. Tomasz Czajkowski p. 141
dr inż. Tomasz Wróblewski p. 138
dr inż. Agnieszka Pełka-Sawenko p. 313

Termin i miejsce zajęć: **PIĄTEK 17⁴⁵ ÷ 19²⁰ sala 301, 302 KBI, TOB**

Nr	Data	KOMIN SPALINOWY
1	07.10.16	Wydanie i ogólne omówienie tematów projektowych oraz podstawowej literatury przedmiotu. Podział trzonu komina na segmenty. Ustalenie stopnia zagrożenia korozyjnego konstrukcji.
2	14.10.16	Wstępny dobór grubości ścianki poszczególnych segmentów. Wyznaczenie właściwości stali w podwyższonej temperaturze.
3	04.11.16	Zestawienie obciążeń działających na komin – stałe, zmienne technologiczne.
4	18.11.16	Zestawienie obciążeń działających na komin – wiatr. Obliczenia statyczne. Sprawdzenie SGU (ugięcie)
5	25.11.16	Sprawdzenie stanu zaawansowania projektu. Konsultacje
6	09.12.16	Sprawdzian pisemny.
7	16.12.16	Sprawdzenie SGN: LS1 (zniszczenie plastyczne), LS3 (niestateczność). Projektowanie stopy komina. Projektowania połączenia segmentów. Projektowanie fundamentu.
8	13.01.17	Omówienie rysunków: rysunek zestawieniowy konstrukcji komina, rysunek roboczy najniższego segmentu, rysunki szczegółów montażowych. Zestawienie stali.
9	27.01.17	<u>Oddanie kompletnego projektu do oceny. Sprawdzian poprawkowy.</u>

UWAGI:

- 1) Obliczenia należy oddać w formie czytelnego rękopisu. Rysunki wykonywane ręcznie lub komputerowo (należy oddać wydruk rysunków + płyta CD z plikami Excel, AutoCad, Robot).
- 2) Warunkiem przystąpienia do kolokwium jest posiadanie wpisu na aktualny semestr.
- 3) Warunkiem pozytywnej oceny końcowej są pozytywne oceny ze sprawdzianu oraz projektu.